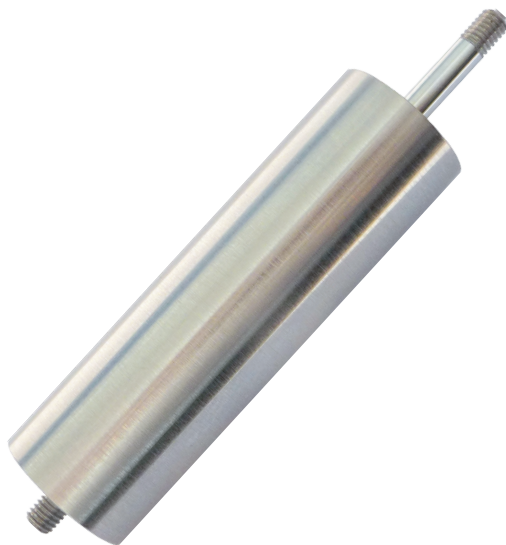
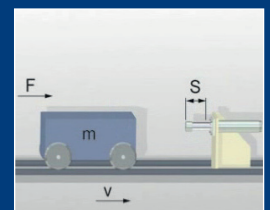


Elasto-Fluid Feder

WES-G



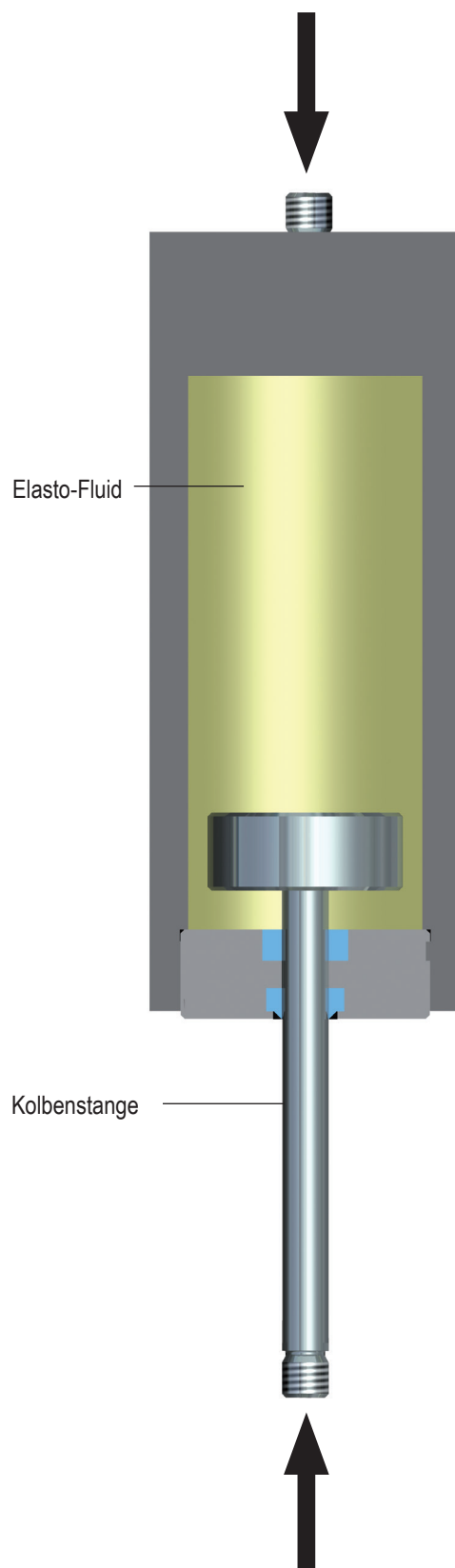
ONLINE
Berechnung und
2D / 3D CAD Download



Vorteile

Dämpfungsmedium	Elasto-Fluid
Hohe Ausschubkräfte	bis zu 6400 N
Kleine Baugröße	geringer Platzbedarf
Lange Lebensdauer	Gehäuse: Stahl verzinkt Kolbenstange: Edelstahl
Hysterese	5 - 15%
RoHS konform	Richtlinie 2002/95/EG
Einsatzgebiete	Schwere Klappen, Hauben und Deckel Ergänzung zur Gasfeder WM-G28

Funktionsprinzip

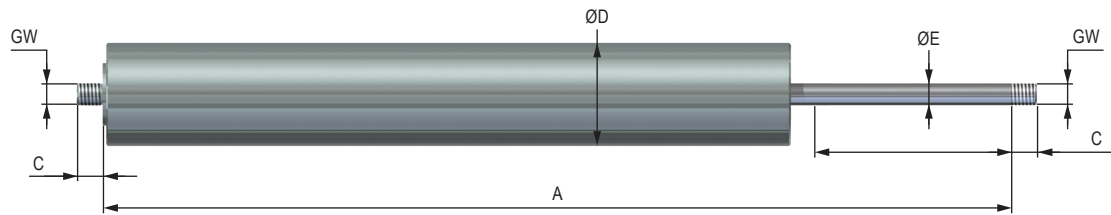


Federn der Baureihe WES-G wurden auf dem Prinzip der hydrostatischen Kompression visko-elastischer Flüssigkeiten entwickelt. Es werden zwei Eigenschaften genutzt: Kompressibilität und Viskosität in Zusammenhang mit Druck.

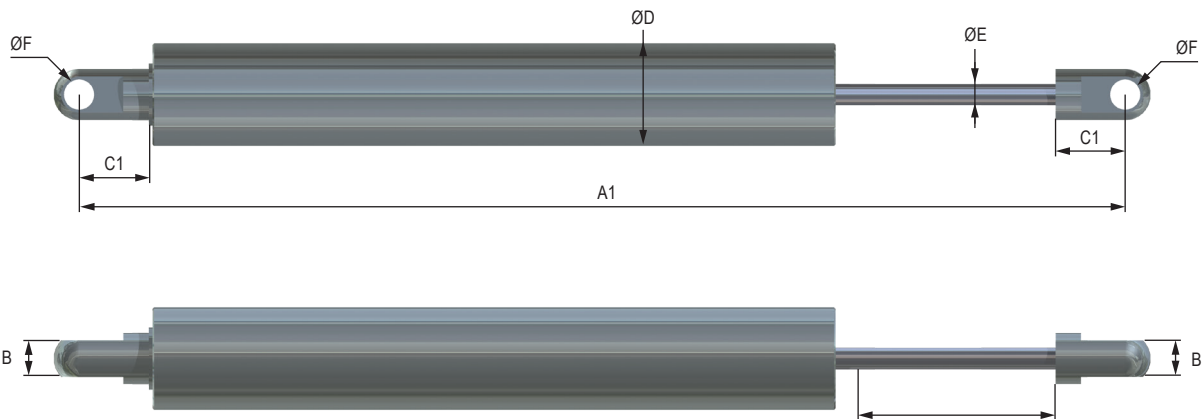
Durch die Kompressibilität des Elastomers, die bis zu 15% betragen kann, wird die Federwirkung erreicht.

Die Rückstellung der Kolbenstange erfolgt durch das Entspannen des komprimierten Elastomers.

WES-G28-XX-K0G0



WES-G28-XX-K1G1



ABMESSUNGEN

	GW	A	A1	B	C	C1	ØD	ØE	ØF
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
WES-G28-20-K0G0	M6	132	-	-	7	-	28	6	-
WES-G28-40-K0G0	M6	197	-	-	7	-	28	6	-
WES-G28-60-K0G0	M6	262	-	-	7	-	28	6	-
WES-G28-80-K0G0	M6	327	-	-	7	-	28	6	-
WES-G28-20-K1G1	-	-	155,5	10	-	19	28	6	8,1
WES-G28-40-K1G1	-	-	220,5	10	-	19	28	6	8,1
WES-G28-60-K1G1	-	-	285,5	10	-	19	28	6	8,1
WES-G28-80-K1G1	-	-	350,5	10	-	19	28	6	8,1

LEISTUNGEN

	Hub	Kraft		Anfangskraft	Progression
		N min	N max	max. N	
WES-G28-20	20	2200	6400	3600	100 - 400 %
WES-G28-40	40	2200	6400	3600	100 - 400 %
WES-G28-60	60	2200	6400	3600	100 - 400 %
WES-G28-80	80	2200	6400	3600	100 - 400 %

Wichtige Hinweise

Achtung!

Vor Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung ist das Datenblatt zu beachten. Durchführung der Arbeiten nur durch geschultes, eingewiesenes Fachpersonal.

Elektrische Anschlüsse nach der entsprechenden nationalen Vorschrift.
für Deutschland: VDE-Vorschrift VD E0100

Vor allen Instandsetzungs-, und Wartungsarbeiten sind die Energiezuführungen (Hauptschalter, etc.) abzuschalten! Außerdem sind Maßnahmen erforderlich, um ein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu verhindern, z.B. am Hauptschalter ein entsprechendes Warnschild „Wartungsarbeiten“, „Instandsetzungsarbeiten“ etc. anbringen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Überprüfen Sie vor Einbau und Verwendung, ob die Typenbezeichnung auf der Feder oder auf der Verpackung mit der entsprechenden Bezeichnung auf dem Lieferschein übereinstimmt
Industriestoßdämpfer sind wartungsfrei und einbaufertig

- Bewegte Massen können beim Einbau der Feder durch unabsichtigtes Anfahren zu Verletzungen und Körperschäden führen. Bewegte Massen gegen unbeabsichtigtes Verfahren sichern.
- Die Feder können für die Anwendung ungeeignet sein und keine ausreichende Federwirkung aufweisen. Vor dem Einbau die entsprechende Eignung der Feder prüfen
- Beim Betrieb außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs kann die Feder ihre Funktion verlieren. Temperaturbereich unbedingt einhalten. Feder wegen der Wärmebestrahlung nicht lackieren
- Fluide, Gase und Schmutzpartikel in der Umgebung können das Dichtungssystem der Feder angreifen oder zerstören und zum Funktionsausfall der Feder führen. Kolbenstange und Dichtungssystem vor Fremdmitteln in der Umgebung schützen oder abkapseln.
- Beschädigungen der Kolbenstangenoberfläche können das Dichtungssystem zerstören. Kolbenstange nicht fetten, ölen etc. und vor Schmutzpartikeln schützen.
- die Kolbenstange kann aus der Feder herausgerissen werden. Die Kolbenstange nicht auf Zugspannung belasten
- Feder kann bei Beaufschlagung abreißen. Die Anschlusskonstruktion immer so auslegen, dass die maximal auftretenden Kräfte mit ausreichender Sicherheit aufgenommen werden können. Die im Berechnungsprogramm aufgeführten maximalen Stützkräfte können von den später tatsächlich auftretenden Stützkräften abweichen, da diese auf theoretischen Werten basieren.
- Eine Einstellung der Feder an die jeweilige Anwendung ist zwingend erforderlich. Eine falsche Auswahl der Feder führt zu einer erhöhten Maschinenbelastung und zu einem vorzeitigem Ausfall der Feder

Haftung

Aufgrund der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Einsatzbedingungen übernehmen wir keine Gewähr dafür, dass sich die Kaufsache für den vom Kunden beabsichtigten Zweck eignet. Die diesbezügliche Prüfung, insbesondere die Prüfung, ob die Kaufsache für den konkret geplanten Einsatz geeignet ist, obliegt, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wurde, allein dem Kunden. Aus den vorstehenden Gründen haften wir – außer in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit – nicht für die Eignung der Kaufsache für den vom Kunden beabsichtigten Zweck.

Bei Schäden, die nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und aus eigenmächtigen, in dieser Anleitung nicht vorgesehenen Eingriffen entstehen, erlischt jeglicher Gewährleistungs und Haftungsanspruch gegenüber dem Hersteller.

Garantieausschluss

Bei Nichtverwendung der Originalersatzteile erlischt der Gewährleistungsanspruch!

Umweltschutz

Beim Austausch von Schadteilen ist auf eine sachgerechte Entsorgung zu achten.